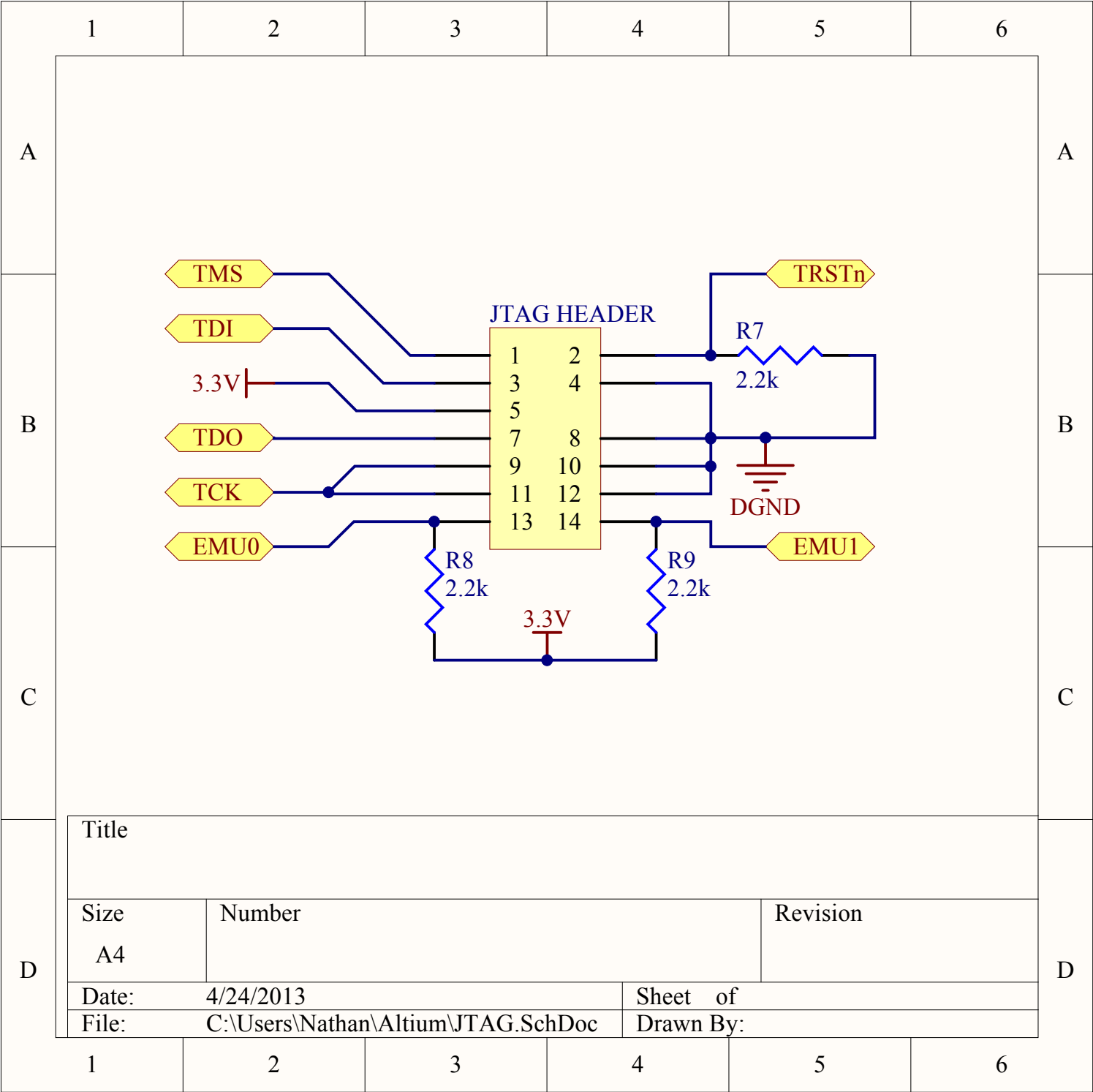


Title		
Size	Number	Revision
A		
Date:	4/24/2013	Sheet of
File:	C:\Users\Nathan\Altium\Codec.SchDoc	Drawn By:



A

B

C

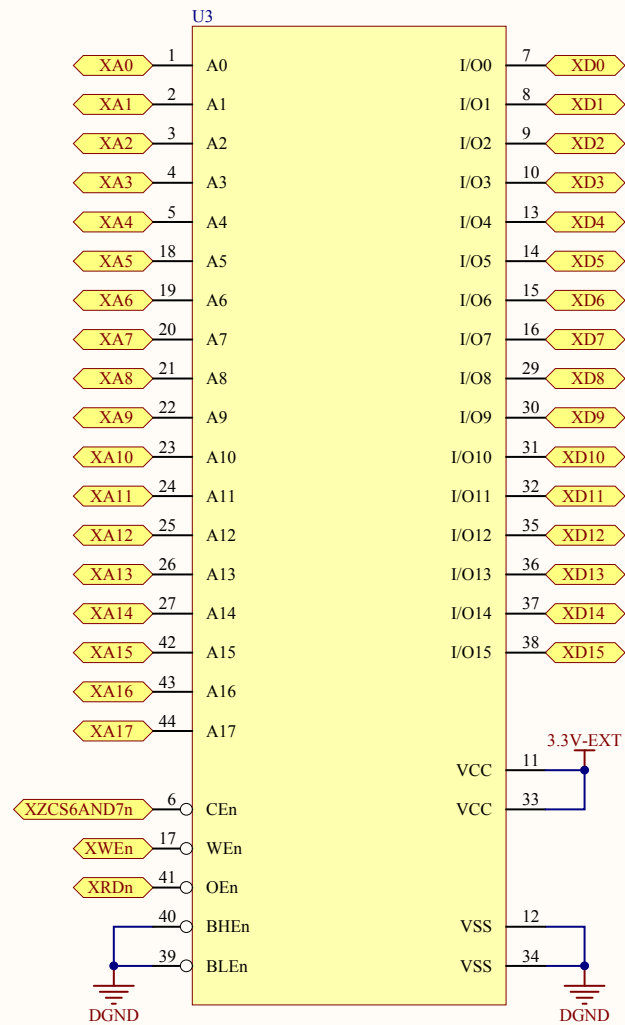
D

A

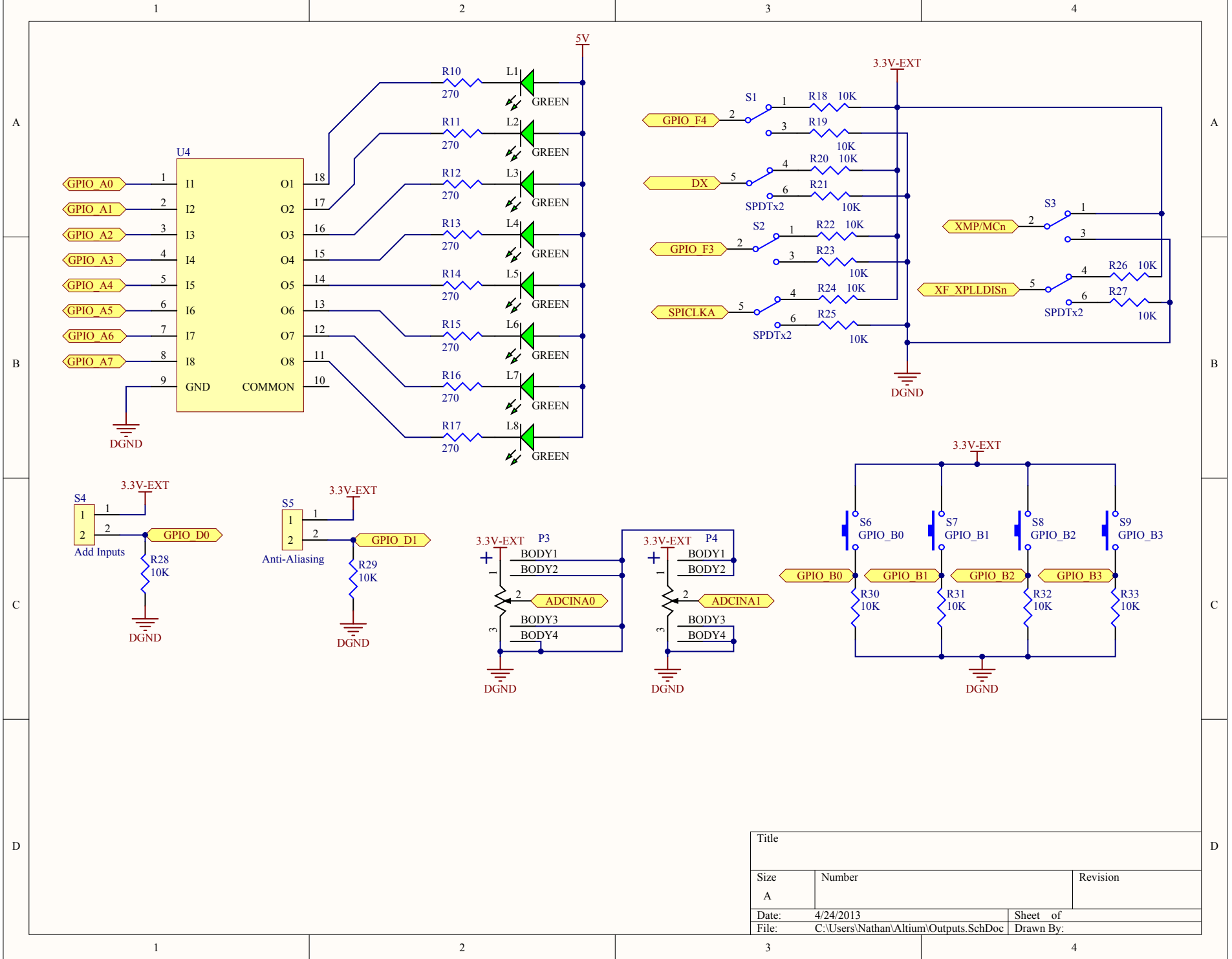
B

C

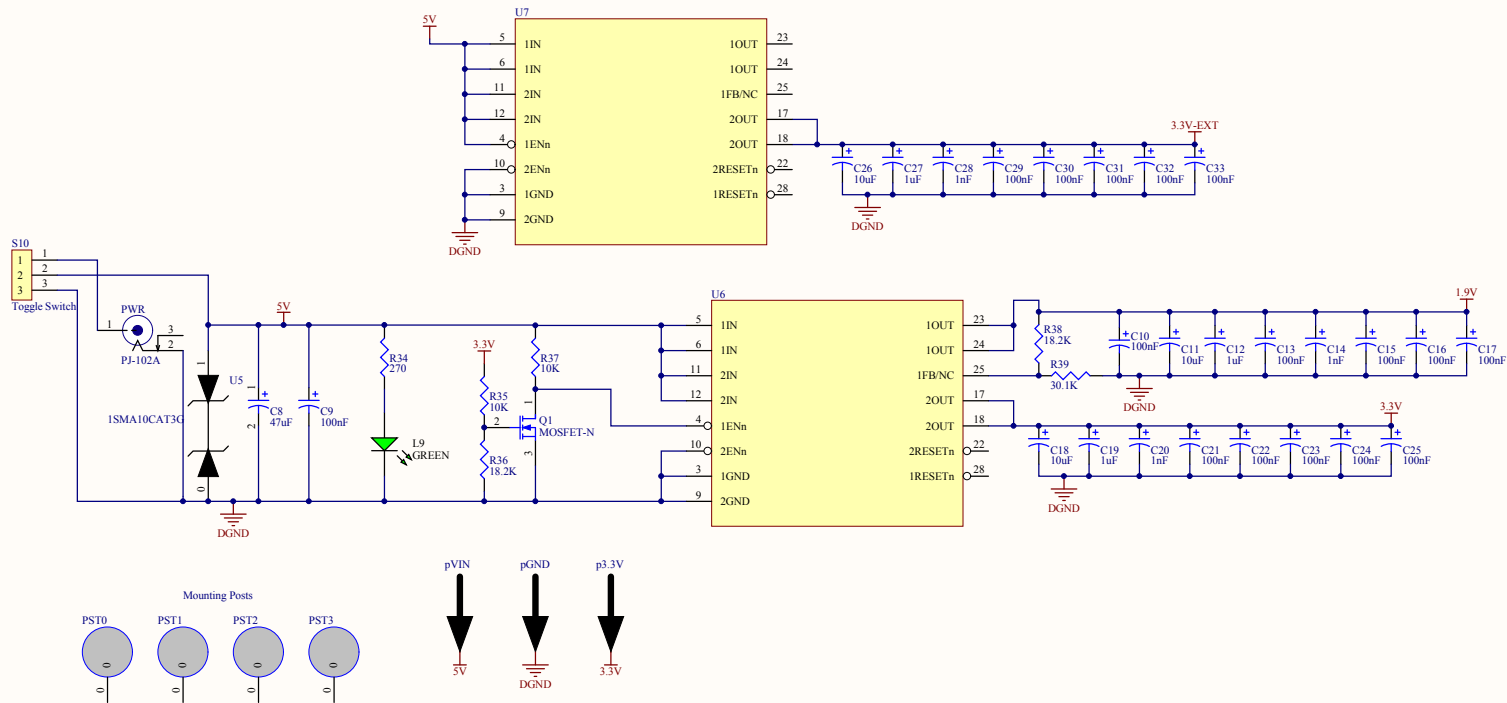
D



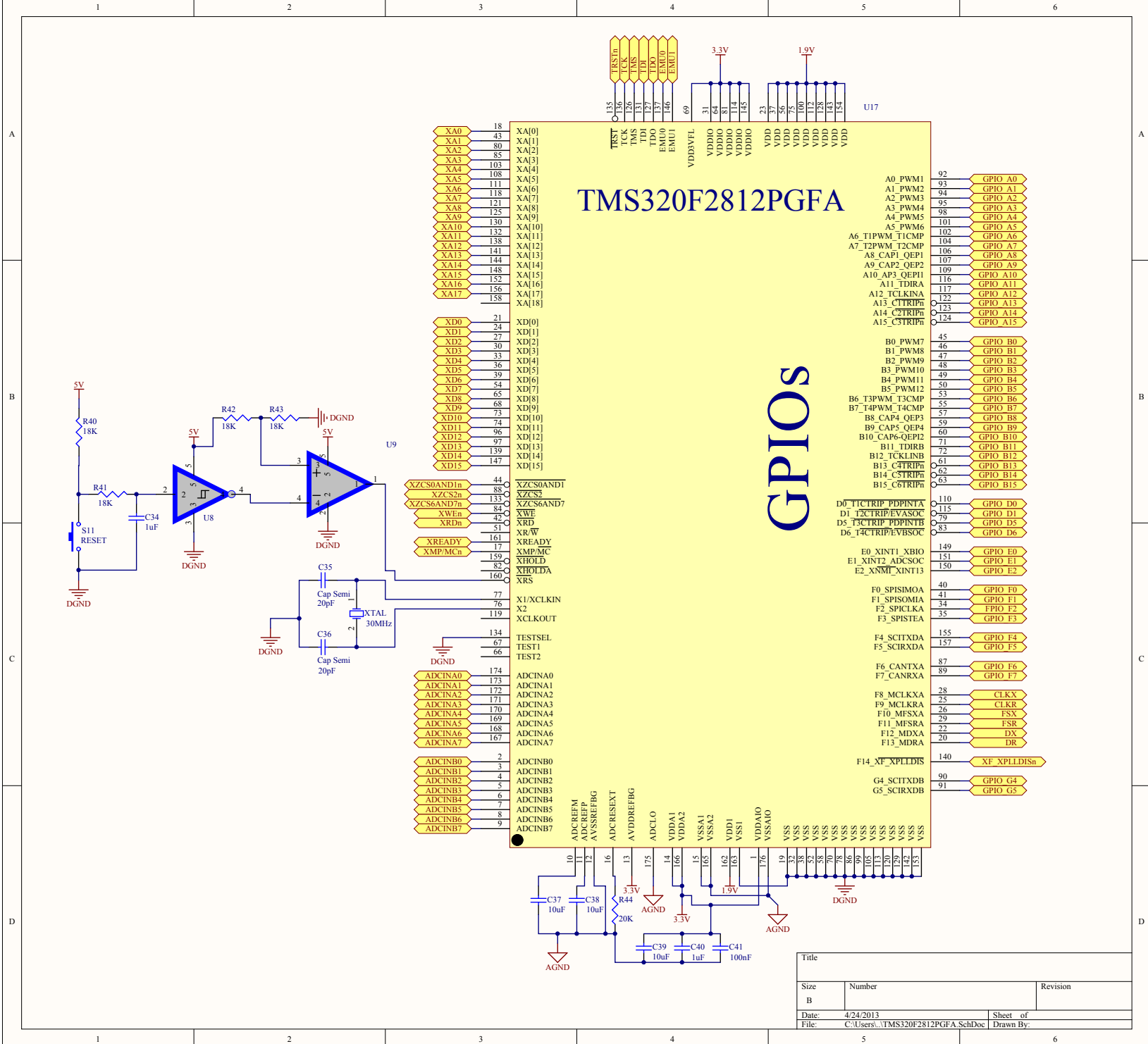
Title			
Size	Number		Revision
A			
Date:	4/24/2013		Sheet of
File:	C:\Users\...\MemoryExpansion.SchDoc		Drawn By:



Title		
Size	Number	Revision
A		
Date:	4/24/2013	Sheet of
File:	C:\Users\Nathan\Altium\Outputs.SchDoc	Drawn By:



Title		
Size B	Number	Revision
Date: 4/24/2013	Sheet of	
File: C:\Users\Nathan\Altium\Power_SchDoc	Drawn By:	



TMS320F2812PGFA

GPIOs

XA0	43	XA[0]	92	GPIO A0
XA1	80	XA[1]	93	GPIO A1
XA2	85	XA[2]	94	GPIO A2
XA3	103	XA[3]	95	GPIO A3
XA4	108	XA[4]	98	GPIO A4
XA5	111	XA[5]	101	GPIO A5
XA6	118	XA[6]	102	GPIO A6
XA7	121	XA[7]	104	GPIO A7
XA8	125	XA[8]	106	GPIO A8
XA9	138	XA[9]	107	GPIO A9
XA10	132	XA[10]	109	GPIO A10
XA11	138	XA[11]	116	GPIO A11
XA12	141	XA[12]	117	GPIO A12
XA13	144	XA[13]	122	GPIO A13
XA14	148	XA[14]	123	GPIO A14
XA15	152	XA[15]	124	GPIO A15
XA16	156	XA[16]		
XA17	158	XA[17]		
XA18		XA[18]		
XD0	21	XD[0]	45	GPIO B0
XD1	24	XD[1]	46	GPIO B1
XD2	27	XD[2]	47	GPIO B2
XD3	30	XD[3]	48	GPIO B3
XD4	33	XD[4]	49	GPIO B4
XD5	36	XD[5]	50	GPIO B5
XD6	39	XD[6]	53	GPIO B6
XD7	54	XD[7]	55	GPIO B7
XD8	65	XD[8]	57	GPIO B8
XD9	68	XD[9]	59	GPIO B9
XD10	73	XD[10]	60	GPIO B10
XD11	74	XD[11]	71	GPIO B11
XD12	96	XD[12]	72	GPIO B12
XD13	97	XD[13]	61	GPIO B13
XD14	139	XD[14]	62	GPIO B14
XD15	147	XD[15]	63	GPIO B15
XZCS0AND1n	44	XZCS0AND1	110	GPIO D0
XZCS2n	89	XZCS2	115	GPIO D1
XZCS6AND7n	133	XZCS6AND7	79	GPIO D5
XWEn	84	XWEn	83	GPIO D6
XRDn	42	XRD		
XREADY	51	XREADY		
XMP/MCn	161	XMP/MC		
	17	XHOLD		
	159	XHOLDA		
	83	XRS		
	160			
X1/XCLKIN	77			
X2	76			
XCLKOUT	119			
TESTSEL	134			
TEST1	67			
TEST2	66			
ADCINA0	174	ADCINA0	149	GPIO E0
ADCINA1	173	ADCINA1	151	GPIO E1
ADCINA2	172	ADCINA2	150	GPIO E2
ADCINA3	171	ADCINA3		
ADCINA4	170	ADCINA4	40	GPIO F0
ADCINA5	169	ADCINA5	41	GPIO F1
ADCINA6	168	ADCINA6	34	GPIO F2
ADCINA7	167	ADCINA7	35	GPIO F3
ADCINB0	2	ADCINB0		
ADCINB1	3	ADCINB1		
ADCINB2	4	ADCINB2		
ADCINB3	5	ADCINB3		
ADCINB4	6	ADCINB4		
ADCINB5	7	ADCINB5		
ADCINB6	8	ADCINB6		
ADCINB7	9	ADCINB7		
ADCREFP	10	ADCREFP		
AVSSREFBG	12	AVSSREFBG		
ADCRESEXT	16	ADCRESEXT		
AVDDREFBG	13	AVDDREFBG		
ADCL0	175	ADCL0		
VDDA1	14	VDDA1		
VDDA2	15	VDDA2		
VSSA1	165	VSSA1		
VSSA2	166	VSSA2		
VDD1	167	VDD1		
VSS1	168	VSS1		
VDDA0	1	VDDA0		
VSSA0	176	VSSA0		
VSS	10	VSS		
VSS	11	VSS		
VSS	12	VSS		
VSS	13	VSS		
VSS	14	VSS		
VSS	15	VSS		
VSS	16	VSS		
VSS	17	VSS		
VSS	18	VSS		
VSS	19	VSS		
VSS	20	VSS		
VSS	21	VSS		
VSS	22	VSS		
VSS	23	VSS		
VSS	24	VSS		
VSS	25	VSS		
VSS	26	VSS		
VSS	27	VSS		
VSS	28	VSS		
VSS	29	VSS		
VSS	30	VSS		
VSS	31	VSS		
VSS	32	VSS		
VSS	33	VSS		
VSS	34	VSS		
VSS	35	VSS		
VSS	36	VSS		
VSS	37	VSS		
VSS	38	VSS		
VSS	39	VSS		
VSS	40	VSS		
VSS	41	VSS		
VSS	42	VSS		
VSS	43	VSS		
VSS	44	VSS		
VSS	45	VSS		
VSS	46	VSS		
VSS	47	VSS		
VSS	48	VSS		
VSS	49	VSS		
VSS	50	VSS		
VSS	51	VSS		
VSS	52	VSS		
VSS	53	VSS		
VSS	54	VSS		
VSS	55	VSS		
VSS	56	VSS		
VSS	57	VSS		
VSS	58	VSS		
VSS	59	VSS		
VSS	60	VSS		
VSS	61	VSS		
VSS	62	VSS		
VSS	63	VSS		
VSS	64	VSS		
VSS	65	VSS		
VSS	66	VSS		
VSS	67	VSS		
VSS	68	VSS		
VSS	69	VSS		
VSS	70	VSS		
VSS	71	VSS		
VSS	72	VSS		
VSS	73	VSS		
VSS	74	VSS		
VSS	75	VSS		
VSS	76	VSS		
VSS	77	VSS		
VSS	78	VSS		
VSS	79	VSS		
VSS	80	VSS		
VSS	81	VSS		
VSS	82	VSS		
VSS	83	VSS		
VSS	84	VSS		
VSS	85	VSS		
VSS	86	VSS		
VSS	87	VSS		
VSS	88	VSS		
VSS	89	VSS		
VSS	90	VSS		
VSS	91	VSS		
VSS	92	VSS		
VSS	93	VSS		
VSS	94	VSS		
VSS	95	VSS		
VSS	96	VSS		
VSS	97	VSS		
VSS	98	VSS		
VSS	99	VSS		
VSS	100	VSS		
VSS	101	VSS		
VSS	102	VSS		
VSS	103	VSS		
VSS	104	VSS		
VSS	105	VSS		
VSS	106	VSS		
VSS	107	VSS		
VSS	108	VSS		
VSS	109	VSS		
VSS	110	VSS		
VSS	111	VSS		
VSS	112	VSS		
VSS	113	VSS		
VSS	114	VSS		
VSS	115	VSS		
VSS	116	VSS		
VSS	117	VSS		
VSS	118	VSS		
VSS	119	VSS		
VSS	120	VSS		
VSS	121	VSS		
VSS	122	VSS		
VSS	123	VSS		
VSS	124	VSS		
VSS	125	VSS		
VSS	126	VSS		
VSS	127	VSS		
VSS	128	VSS		
VSS	129	VSS		
VSS	130	VSS		
VSS	131	VSS		
VSS	132	VSS		
VSS	133	VSS		
VSS	134	VSS		
VSS	135	VSS		
VSS	136	VSS		
VSS	137	VSS		
VSS	138	VSS		
VSS	139	VSS		
VSS	140	VSS		
VSS	141	VSS		
VSS	142	VSS		
VSS	143	VSS		
VSS	144	VSS		
VSS	145	VSS		
VSS	146	VSS		
VSS	147	VSS		
VSS	148	VSS		
VSS	149	VSS		
VSS	150	VSS		
VSS	151	VSS		
VSS	152	VSS		
VSS	153	VSS		
VSS	154	VSS		

Title		
Size	Number	Revision
B		
Date:	4/24/2013	Sheet of
File:	C:\Users\...TMS320F2812PGFA.SchDoc	Drawn By: